

Serie **Tecno Connect**

**TECH**8 000
10 000 h**m³**
30 / 180**pH**
ORP**g/l**
°C

Tecno Connect La conectividad a tu alcance

Tecno Connect The connectivity at your fingertips

VENTAJAS / ADVANTAGES

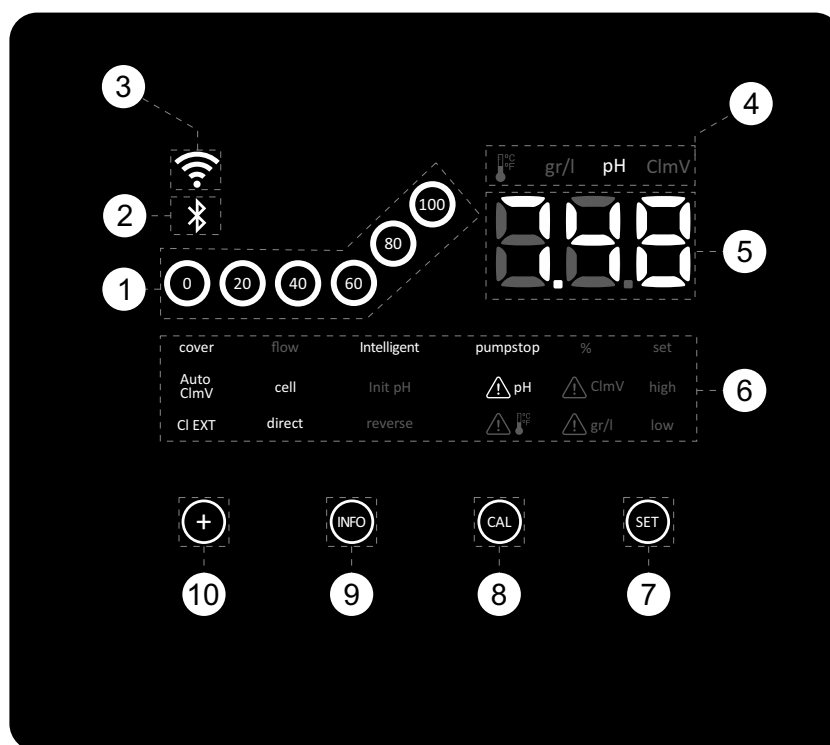
- Diseño compacto.
 - Fácil instalación y manejo.
 - Pantalla táctil retro-iluminada.
-
- Compact design.
 - Easy installation and handling.
 - Back-lit touchscreen.

DESCRIPCIÓN

- Sistemas de electrólisis salina auto-limpiante para aplicaciones en piscinas residenciales de hasta 180m³.
- Monitorización de salinidad y temperatura.
- Conectividad WIFI
- Opciones con pH, ORP y flujostato.

DESCRIPTION

- Self-cleaning salt electrolysis systems for application in residential pools up to 180 m³.
- Salinity and temperature monitoring.
- WIFI connectivity
- pH,ORP and flow switch options



PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- | | |
|--|--|
| 1) Indicador de % de producción. | 1) Output % indicator. |
| 2) Indicador de Bluetooth | 2) Bluetooth indicator |
| 3) Indicador de Wifi | 3) Wi-Fi indicator |
| 4) Información de funcionamiento: pH, Electrolisis, ORP, salinidad (g/L) y Temperatura | 4) Operating information: pH, electrolysis, ORP, salinity (g/L) and temperature |
| 5) Display de valores: Electrolisis, pH, ORP, salinidad (g/L) y temperatura | 5) Value display: Electrolysis, pH, ORP, salinity (g/L) and temperature |
| 6) Indicadores informativos (Alarmas, cover, intelligent...) | 6) Informative indicators (alarms, cover, intelligent...) |
| 7) Botón acceso a menú consigna | 7) Setpoint menu access button |
| 8) Botón calibración | 8) Calibration button |
| 9) Botón acceso a menú info / configuración (presionar 5s) | 9) Info / configuration menu access button (hold for 5s) |
| 10) Botón acceso directo a modificación de consigna de producción / modificación de un valor o un parámetro. | 10) Button for direct access to output setpoint modification / value or parameter modification |

Idegis Tecno Connect



	Referencia-Reference	Producción-Production	Piscina-Pool
TECNO CONNECT	TECNO CONNECT SCALABLE	Electrolisis salina Salt electrolysis	Hasta Up to
TC CONNECT 7 G/H 77656	TC CONNECT ESC 7 G/H 77661	7 gr. Cl ₂ /hr	25-30 m ³
TC CONNECT 12 G/H 77657	TC CONNECT ESC 12 G/H 77662	12 gr. Cl ₂ /hr	50-60 m ³
TC CONNECT 21 G/H 77658	TC CONNECT ESC 21 G/H 77663	21 gr. Cl ₂ /hr	80-100 m ³
TC CONNECT 30 G/H 77659	TC CONNECT ESC 30 G/H 77664	30 gr. Cl ₂ /hr	120-140 m ³
TC CONNECT 40 G/H 77660	TC CONNECT ESC 40 G/H 77665	40 gr. Cl ₂ /hr	160-180 m ³
(+25°C / 16...24°C)			



KIT PH 76778
(Opcional/Optional)



KIT ORP 76779
(Opcional/Optional)



KIT FLUJOSTATO / FLOW SWITCH KIT 76780
(Opcional/Optional)

Serie Tecno Connect



Fuente de Alimentación / Power Supply

Descripción/Description	7	12	21	30	40
Tensión de servicio / Input voltage	230 V ac 50/60 Hz.				
Consumo / Consumption (A ac)	0.2 A	0.4 A	0.4 A	0.75 A	1 A
Fusible / Fuse (5x20mm)	1AT	2AT	2AT	3.15AT	4AT
Salida / Output (A dc)	3.5 A x 2	6 A X 2	3.5 A X 2	6 A X 2	6.5 A X 6
Producción / Production (gr Cl ₂ /hr)	6 - 7	10 - 12	17 - 21	24 - 30	31 - 40
m ³ Piscina / Pool (16 - 24° C)	30	60	100	140	180
m ³ Piscina / Pool (+25° C)	25	50	80	120	160
Salinidad / Salinity	3 - 12 g/L (5 g/L recomendado / recommended)				
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C				
Envolvente / Enclosure	ABS				
Inversión polaridad / Polarity reversal	2h, 3h, 4h, 7h y test 2' (soft) / 2h, 3h, 4h, 7h and test 2' (soft)				
Control producción / Production control	0-100% (5 niveles de producción) / 0-100% (5 production levels)				
Detec. flujo (gas) / Flow Detect. (gas)	Sí (ON de fábrica) / Yes (factory ON)				
Detec. flujostato / Flow-switch sensor	Sí (OFF de fábrica) / Yes (factory OFF)				
Control Producción por cobertor	(20 ... 80%). Contacto libre de tensión				
Production Control for cover	(20 ... 80%). Potential-Free input				
Control Producción Externo	Sí. Contacto libre de tensión				
External Production Control	Yes. Potential-Free input				
Diagnos. Electrodo / Check cell function	Sí / Yes				
Paro seguridad pH / Pump Stop function	Sí, config. soft 1...120min / Yes. soft config.1 ... 120min				
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Sí / Yes				
Indicador de salinidad / Salinity indicator	Sí, g/L / Yes, g/L				
Indicador de temperatura / Temperature indicator	Sí / Yes, 0 - 50°C (°C/°F)				
Indicador Alarma sal / Salt Alarm Indicator	Sí. LED de Alta y Baja / Yes. High and Low LED				
Indicador Alarma temperatura / Temperature Alarm Indicator	Sí. LED de Alta y Baja / Yes. High and Low LED				
WIFI	Sí / Yes				
Grado IP / IP Grade	IP45				
Bluetooth	Freq. Band: 2400-2483.5Mhz		RF Output Power: 11.23 dBm		
Wi-Fi 2.4 Ghz	Freq. Band: 2400-2483.5Mhz		RF Output Power: 19.91 dBm		



Célula de Electrolisis / Electrolysis Cell

Descripción/Description	7	12	21	30	40
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	Tech grade: 8.000 - 10.000 hr				
Caudal mín. / Flow min. (m ³ /hr)	2	3	5	6	8
Número de electrodos / Number of electrodes	3	5	7	11	13
Material	Derivado metacrilato / Methacrylate derivative				
Conexión a tubería / Line connection	Encolado PVC Ø 63 mm / Gluing PVC Ø 63 mm				
Presión máxima / Maximum pressure	1 Kg/cm ²				
Temperatura trabajo / Working temperature	15 - 40°C max				
Sensor de temperatura / Temperature sensor	Sí / Yes				



Controlador de pH/ORP - pH/ORP Controller

Descripción/Description	pH - mV (ORP)
Rango de medida / Measure range	0.00 - 9.99 pH / 000 - 999 mV (ORP)
Rango de control / Control Range	7.00 - 7.80 pH / 600 - 850mV (ORP)
Rango de control Biopool ON	6.50 - 8.50 pH / 300 - 850mV (ORP)
Precisión / Precision	± 0.01 pH / ± 1 mV (ORP)
Calibración / Calibration	Automática (patrones pH-ORP)
Salidas control	Una salida 230 V / 500 mA (conexión bomba dosificación)
Control outputs (pH)	One 230 V / 500 mA output (dosing pump connection)
Sensores pH-ORP / pH-ORP Sensors	Cuerpo epoxy, unión sencilla / Epoxy body, simple union

Dimensiones / Dimensions

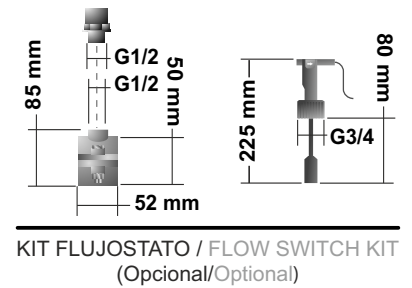
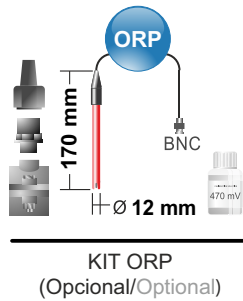
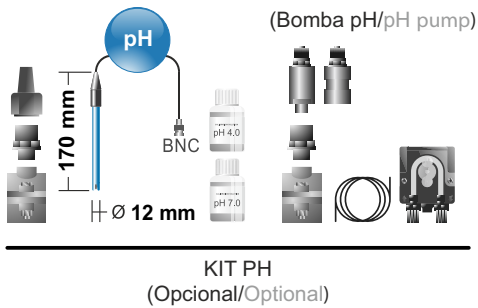
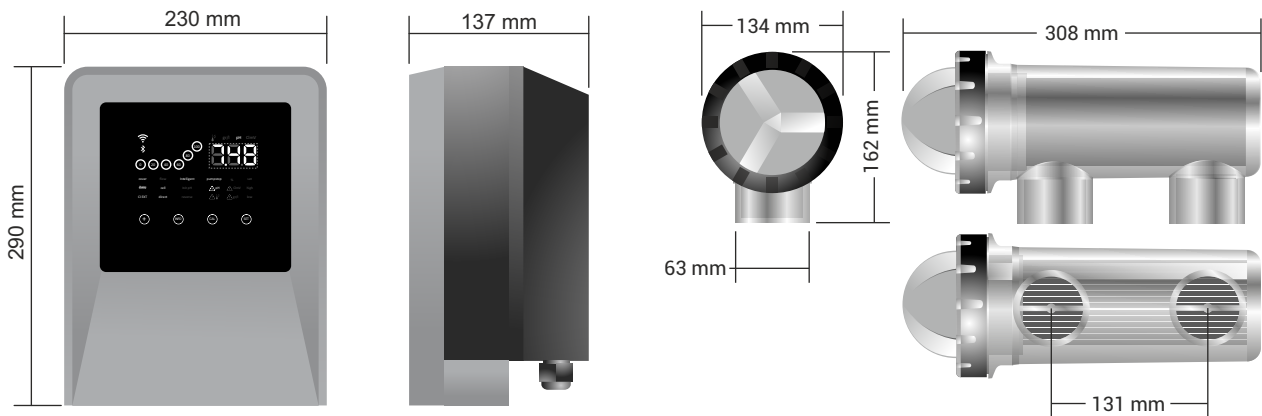


Diagrama de instalación / Installation Diagram

